

Form 3+

Impresiones rápidas y perfectas en todo momento

Fabrica prototipos y piezas de uso final funcionales y de alta calidad en un tiempo récord con la Form 3+, una impresora 3D de calidad industrial asequible que ofrece resultados fiables.

Producción verdaderamente rápida

Pasa rápidamente del diseño a la pieza acabada con el proceso de trabajo completo optimizado de la Form 3+. Un potente láser de alta intensidad y ajustes cuidadosamente calibrados para cada material hacen posible disfrutar de altas velocidades de impresión.

Proceso de trabajo automatizado

Este sistema de lavado y poscurado automático está diseñado para ayudarte a extraer el máximo rendimiento de tus piezas impresas. La Form Wash y la Form Cure simplifican todo el proceso de impresión 3D para ayudarte a producir piezas de alta calidad con menos tiempo y esfuerzo.

Producción continua de piezas de alta calidad

La Form 3+ refina la tecnología LFS patentada de Formlabs para obtener de forma fiable piezas listas para su presentación con detalles precisos y nítidos, así como un acabado de la superficie increíble.

Eficiencia y fiabilidad máximas

La Form 3+ incluye muchas funciones y sensores que aumentan la facilidad de uso y la fiabilidad para que puedas pasar más tiempo trabajando en tus ideas y menos tiempo vigilando la impresora.

Posacabado mejorado

Las innovaciones que hemos introducido eliminan el riesgo de dañar tus piezas con herramientas, al mismo tiempo que te permiten reducir el trabajo manual y aumentar el rendimiento.

Las estructuras de soporte mejoradas de punta fina se separan de las piezas en cuestión de segundos.



Build Platform 2

La Build Platform 2 y nuestra tecnología de liberación rápida sueltan las impresiones de la superficie de impresión en un momento.

Materiales avanzados para piezas de calidad industrial

Haz realidad tus piezas con el catálogo de materiales de alto rendimiento más amplio del mercado, desarrollado específicamente para las impresoras de Formlabs por un equipo de expertos en materiales de la misma empresa.

Resinas Estándar	Variedad de colores y transparencias	
Rigid Resin	Rigid 10K Rigid 4000	Rigidez y resistencia
Tough Resin y Durable Resin	Tough 2000 Tough 1500 Durable	Prototipos rígidos, robustos y resistentes Material blando y maleable para prototipado
Flexible Resin y Elastic Resin	Flexible Elastic 50A	Dureza y flexibilidad con una retracción lenta Piezas blandas y flexibles
Resinas especializadas	High Temp ESD Rebound	Alta estabilidad térmica Resistencia ESD Elasticidad y resistencia

Accesorios

Form Wash

Elimina la resina residual de las piezas impresas en 3D por SLA, con lo que siempre se obtiene una impresión lisa, limpia y de alta calidad.



Form Cure

Utiliza calor, luz UV y una exposición universal uniforme para dar a las piezas sus máximas propiedades mecánicas y precisión dimensional.



Casos éxito

Boquillas

Material	Grey Resin
Tiempo de impresión	59 horas
Coste por pieza	6,40 €



Cuchara

Material	Grey Resin
Tiempo de impresión	23 horas
Coste por pieza	15,54 €



Especificaciones técnicas

Tecnología	Low Force Stereolithography (LFS)™
Volumen de impresión	14,5 × 14,5 × 18,5 cm
Grosor de capa	25–300 micras
Potencia del láser	1 láser de 250 mW
Tipo de láser	1 Light Processing Unit (LPU) / Clase 1
Diámetro del punto focal del láser	85 micras
Tipos de archivo	Archivos de entrada: STL, OBJ, and 3MF / Archivos de salida: FORM
Control de temperatura	Cámara de impresión con calefacción por aire
Tamaño de la impresora	40,5 × 37,5 × 53 cm
Peso	17,5 kg
Requisitos de alimentación	100–240 V CA · 8,5 A máx. · 50/60 Hz / 650 W
Compatibilidad con software	Windows 7 (64-bit) y superior / Mac OS X 10.12 y superior